

# WIRTSCHAFTSINFORMATIK 2

KLAUSURVORBEREITUNG

PROF. DR. BERND BLÜMEL, PROF. DR. CHRISTIAN  
BOCKERMANN, PROF. DR. VOLKER KLINGSPOR

HOCHSCHULE BOCHUM

WINTERSEMESTER 2024/2025

## Rückblick: Wochenaufgabe 11

- Einige Aufgaben erfordern **group-by** nach mehreren Spalten (bisher nicht gemacht)
- Aufgaben dadurch deutlich zu schwer
- Klausur Aufgabe 3 wird voraussichtlich Mix aus Aufgaben im Stil von 1.1.1, 1.1.3, 1.1.5 und 2.1.5, 2.1.7 und 2.1.8

## Struktur der Klausur

- 4 Aufgaben mit insgesamt 120 Punkten
- **Excel erforderlich** für Aufgabe 4!

## Klausur:

1. Aufgabe (20 Punkte)  
Grundlagen IT (Sicherheit, Codierung)
2. Aufgabe (20 Punkte)  
Einfach Python Funktionen mit Listen und Tupeln
3. Aufgabe (40 Punkte)  
Datenanalyse mit Pandas (vgl. vorherige Folie)
4. Aufgabe (40 Punkte)  
Datenbanken und SQL

## Heutige Übung

- Umgang mit IBIX + Jupyter-Notebooks
- Übungsaufgaben mit Hilfe von IBIX

## Klausurvorbereitung

- 8.1.2025: Probeklausur und Abgabeformat
- ab 8.1.2025 weitere Übungsaufgaben
- Fragen gerne per Mail an den Dozenten